



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Classification : 72i, 6

Demande déposée : 21 mars 1958, 18 1/2 h.

Brevet enregistré : 15 septembre 1959

Exposé d'invention publié : 31 octobre 1959

BREVET PRINCIPAL

P. Vogel & Cie, Genève

Porte-amorce pour projectile à amorce électrique

Paul R. Vogel, Genthod (Genève), est mentionné comme étant l'inventeur

La présente invention a pour objet un porte-amorce pour projectile à amorce électrique.

Ce porte-amorce est caractérisé par le fait qu'il comprend une monture présentant un siège tronconique, une garniture isolante présentant une surface extérieure tronconique reposant dans ledit siège et, logée à l'intérieur de ladite garniture, une électrode centrale.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, deux formes d'exécution du porte-amorce pour projectile à amorce électrique selon l'invention.

La fig. 1 est une coupe axiale d'une première forme d'exécution.

La fig. 2 est une coupe axiale d'une deuxième forme d'exécution.

Le porte-amorce représenté à la fig. 1 comprend une monture constituée par une douille 1 présentant un filetage 1a au moyen duquel elle se visse dans le projectile, non représenté. Des encoches 2 permettent de la faire tourner pour la visser et la dévisser.

Le fond de cette douille présente un siège tronconique 3 sur lequel prend appui une garniture isolante 4 de forme extérieure tronconique également.

Cette garniture isolante est maintenue en place par une bague 5 forcée à l'intérieur de la douille 1. Une électrode centrale 6 présentant un téton de mise à feu 6a est logée à l'intérieur de la garniture isolante 4.

L'avantage du porte-amorce décrit réside principalement dans une grande facilité d'usinage de la douille.

Dans la forme d'exécution de la fig. 2, le porte-amorce comprend une monture 7, destinée à se fixer dans le projectile, présentant un siège tronconique 8 dans lequel repose une garniture isolante 9 maintenue en place par une bague 10. Une électrode centrale 11 est logée à l'intérieur de la garniture isolante 9.

REVENDICATION :

Porte-amorce pour projectile à amorce électrique, caractérisé par le fait qu'il comprend une monture présentant un siège tronconique, une garniture isolante présentant une surface extérieure tronconique reposant dans ledit siège, et, logée à l'intérieur de ladite garniture, une électrode centrale.

P. Vogel & Cie

Mandataire : Jean S. Robert, ing.-cons., Genève

Fig. 1

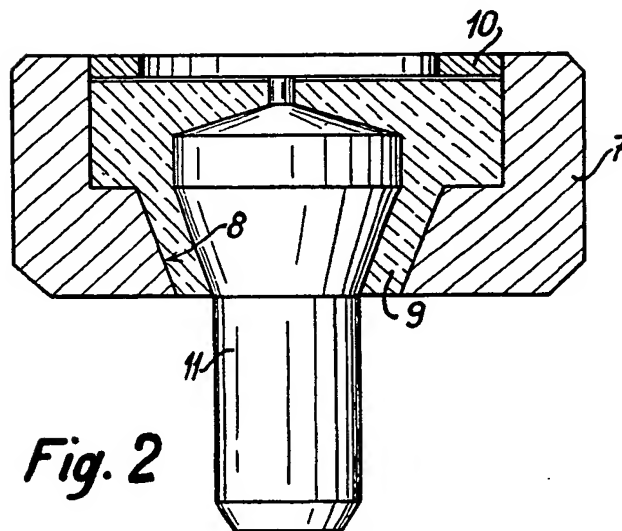
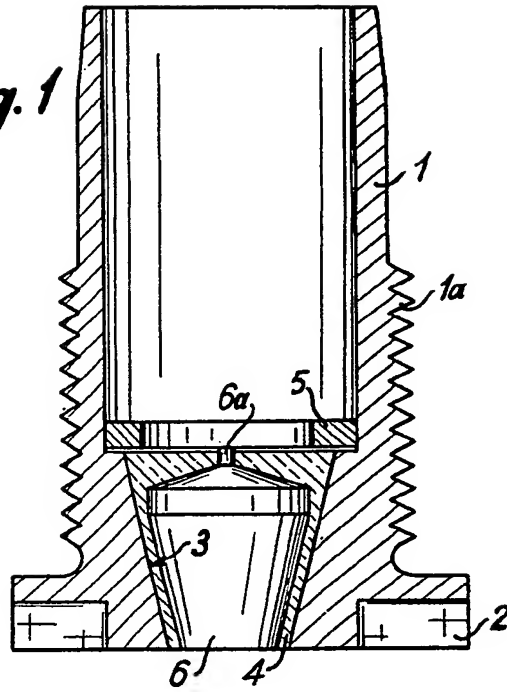


Fig. 2

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)